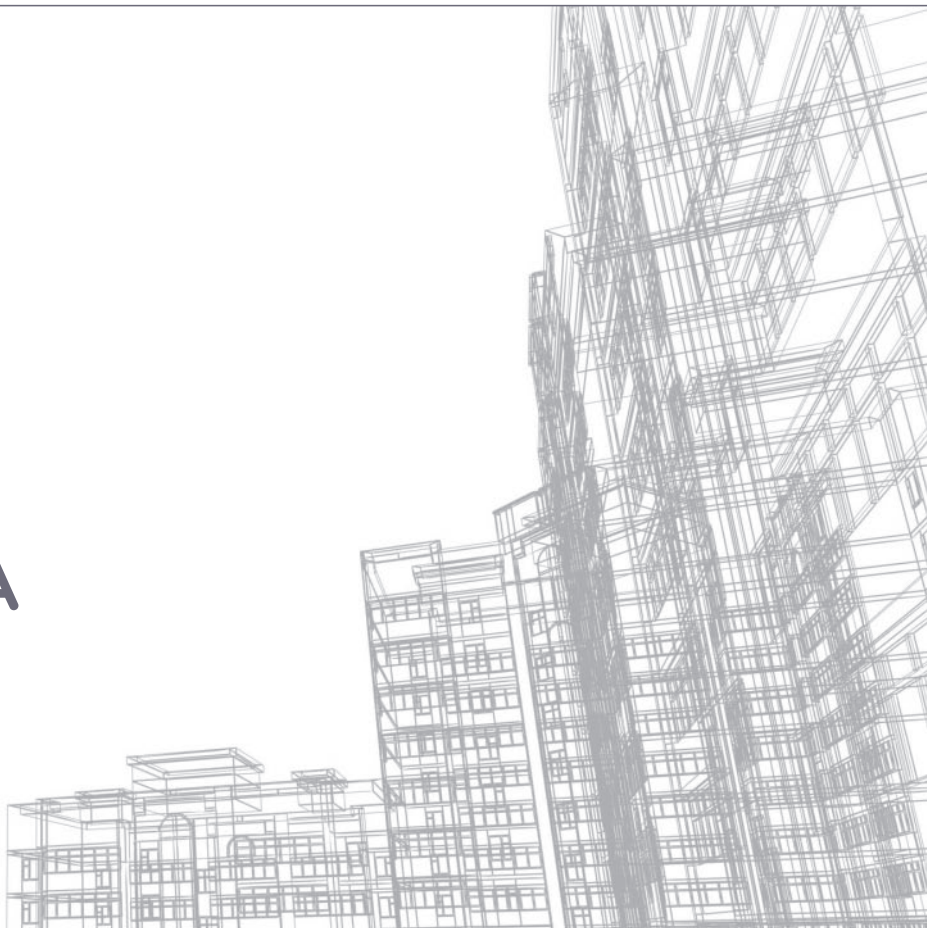


SIMER
Concept System

SISTEMAS
MUROS
CORTINA
CARPINTERÍA



S7000
MC60

SIMER



Edificio de oficinas en Pegaso City. Arquitecto: Estudio Lamela. Constructora: Acciona.



SIMER

SISTEMAS DE ALUMINIO PARA LA ARQUITECTURA

SIMER juega un importante papel en la fabricación y desarrollo de sistemas de aluminio para la arquitectura y disfruta de una gran reputación por la calidad de sus productos y su alto nivel de servicio al cliente, debido a que es una empresa con una amplia historia, una sólida cultura corporativa y un capital humano altamente cualificado tanto a nivel técnico como intelectual.

Investigamos constantemente, invertimos en I+D, buscamos continuamente nuevas ideas para crear y mejorar nuestros productos y servicios. Nuestro capital humano, dotado de la más alta cualificación, nos permite sumar talentos y esfuerzos.

En SIMER trabajamos para ofrecer un servicio personalizado, preferencial y cercano a nuestros clientes, buscando siempre soluciones que satisfagan sus expectativas y garantizando en cada momento la asistencia adecuada.



ASISTENCIA Y PRODUCTOS A MEDIDA

PARA TODO TIPO DE PROYECTOS

SIMER cuenta en su fábrica con las más variadas herramientas y equipos que garantizan una óptima calidad de construcción: instalaciones para ensayos, programas informáticos de cálculo y la maquinaria más avanzada, lo que garantiza que podamos adaptarnos en todo momento a los requerimientos de cualquier tipo de proyecto con la máxima eficacia.

Ponemos a disposición del cliente programas para etiquetado de la carpintería, donde aparecerán las características de la misma conforme al marcado CE, así como para el cálculo de las prestaciones de la carpintería para comprobar si puede ser instalada en cada una de las diferentes zonas climáticas que indica el CTE.

SIMER ofrece además una asistencia activa, desde el asesoramiento en el diseño de un proyecto hasta la ejecución en obra, ya que disponemos de personal experimentado para resolver cualquier tipo de problema que pueda surgir durante el desarrollo de cualquier proyecto, ofreciendo soluciones rápidas y eficaces.





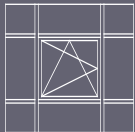
El aluminio como material tiene unas propiedades únicas que lo hacen ideal para su empleo en fachadas. La Serie 7000 es un sistema para fachadas y cubiertas que por un lado ofrece una entrada máxima de luz reduciendo la presencia de perfiles, y por otro una ilimitada libertad creativa.

S7000 está disponible en siete variantes diferentes, que permiten varios acabados exteriores. Pueden integrarse en todas las combinaciones de planos verticales e inclinados, y todo tipo de aperturas gracias a la elaborada gama de sistemas.

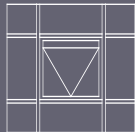
Esta amplia gama ofrece también soluciones técnicas que cubren los diferentes requerimientos de cualquier fachada.



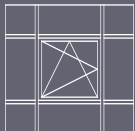
VENTANAS



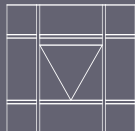
Funcional



Funcional

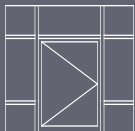
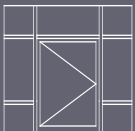


Hoja Oculta



Estructural

PUERTAS



PRESTACIONES Y APERTURAS



SERIE 7000 (MC60) EL SISTEMA MODULAR PARA MURO CORTINA



Seguridad básica o elevada según lo requiera el proyecto. Posibilidad de incluir diferentes tipos de materiales de aislamiento: vidrios de seguridad, etc.

Entrada máxima de luz natural. Anchura de perfil de 60 mm.

Libertad creativa ilimitada y respuestas personalizadas: parrilla tradicional, muro estructural o semiestructural, cubiertas. Variedad de tapetas exteriores con diferentes formas y tamaños. Gama de perfiles y accesorios para combinar diferentes planos.

Aperturas similares a los módulos fijos: ventanas oscilobatientes, proyectantes al exterior, puertas de apertura interior y exterior, proyectantes estructurales, aperturas de hoja oculta...

Amplia gama de colores, ya sean lacados o anodizados.

Seguridad y óptimo comportamiento en en grandes superficies. Soluciones técnicas para dilataciones verticales y horizontales.

Seguridad contrastada en prestaciones de permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y a la presión de viento. Canales específicos en perfiles para evacuación de aguas. Soluciones de estanqueidad con juntas preformadas, sin necesidad de productos sellantes en obra.

Garantía. El S7000 ha superado numerosos ensayos y pruebas en laboratorios certificados con el fin de asegurar las máximas prestaciones.

Aislamiento acústico

S7000-ST
S7000-TH
S7000-STV

Rw 35 dB (3+3/12/4)
Rw 35 dB (3+3/12/4)
Rw 38 dB (3+3/15/4+4)

Permeabilidad al aire

S7000-ST
S7000-TH
S7000-SP
S7000-AE
S7000-STV

AE
AE750
AE
AE750
AE

Estanqueidad al agua

S7000-ST
S7000-TH
S7000-SP
S7000-AE
S7000-STV

RE1050
RE1050
R7
R7
RE1050

Resistencia al viento

S7000-ST
S7000-TH
S7000-SP
S7000-AE
S7000-STV

Apta (1200 Pa)
Apta (1200 Pa)
Apta (1200 Pa)
Apta (1200 Pa)
Apta (1200 Pa)

Carga de seguridad

S7000-ST
S7000-TH
S7000-SP
S7000-AE
S7000-STV

Resistencia al viento hasta 1800 Pa
Resistencia al viento hasta 1800 Pa
Resistencia al viento hasta 1800 Pa
Resistencia al viento hasta 1800 Pa
Resistencia al viento hasta 1800 Pa

Resistencia al impacto

S7000-AE
S7000-STV

Impacto Ext/Int: E2/I3 (Vidrio 6/12/6)
Impacto Ext/Int: E3/I3 (Vidrio 4+4/15/3+3)

Aprobación técnica

Estudio específico por proyecto

Antirrobo

Estudio específico por proyecto

Antibala

Estudio específico por proyecto

Resistencia al fuego

Estudio específico por proyecto

Ignifugo

Estudio específico por proyecto

S7000 (MC60)

VARIANTES

El S7000 es un sistema de muro cortina, que se compone de perfiles tubulares verticales y horizontales, es decir montantes verticales y travesaños horizontales. Ambos tienen una anchura visible de 60 mm. La profundidad de los perfiles es variada y vendrá dada por el momento de inercia requerido.

La estructura se basa en el ensamblaje de los perfiles, mediante un cajeado realizado en el montante que sirve de alojamiento y soporte del travesaño. Esto permite un drenaje en cascada de los perfiles horizontales en los montantes verticales. Además, el drenaje está asegurado por una compartimentación del muro.

Existen soluciones específicas para la dilatación horizontal y vertical, que garantizan un óptimo comportamiento en grandes superficies.



S7000-ST

Sistema modular para fachadas

Sistema de tipo "parrilla". Admite todo tipo de aperturas (puertas, ventanas y proyectantes).

Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. El arquitecto puede elegir entre diferentes tapetas (diseño) para cubrir los prensos. Los tipos de aperturas que distribuye SIMER (puertas, ventanas, apert. proyectantes) son compatibles y se pueden integrar en este muro cortina incluyendo aperturas de hoja oculta.



S7000-ST.T

Óptimo aislamiento

Sistema de tipo "parrilla" con un nivel mayor de aislamiento. Admite todo tipo de aperturas (puertas, ventanas y proyectantes).

Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. El arquitecto puede elegir entre diferentes tapetas (diseño) para cubrir los prensos. Nivel de aislamiento óptimo. Los tipos de aperturas que distribuye SIMER (puertas, ventanas, apert. proyectantes) son compatibles y se pueden integrar en este muro cortina incluyendo aperturas de hoja oculta.



S7000-TH

la fuerza de las líneas

Confiere mayor protagonismo a las líneas horizontales y resalta el aspecto longitudinal. Admite aperturas proyectantes.

Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos horizontales. Los módulos están separados en vertical por una estrecha junta de EPDM. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Los prensos se cubren con tapetas de forma elipsoidal o forma de alerón, confiriendo mayor protagonismo a las líneas horizontales y resaltando su aspecto longitudinal. Puede integrarse la apertura proyectante respetando el marcado tramado horizontal.

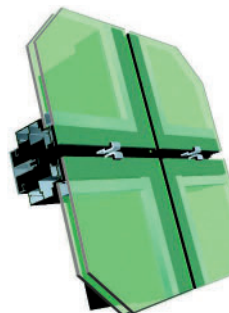


S7000-SP

Sistema de paneles

Paneles con bastidor perimetral de aluminio. Admite aperturas proyectantes idénticas a las partes fijas.

El conjunto vidrio y bastidor de aluminio se fija a la estructura portante mediante piezas de bloqueo. El vidrio queda embutido en el perfil perimetral de aluminio llamado bastidor o premarco. La superficie vista frontal exterior es de 60 mm como en el ST, con la diferencia de presentar una llaga central. La estanqueidad del vidrio o bastidor se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Este muro se caracteriza por la ausencia de diferencias de aspecto entre fijos y aperturas proyectantes.



S7000-AE

Fachada estructural con normativa europea

Acristado estructural encolado a bastidores. Admite aperturas proyectantes idénticas a las partes fijas.

El acristado estructural está encolado a los bastidores o premarcos. El conjunto vidrio y bastidor de aluminio se fija a la estructura portante mediante piezas de bloqueo. Dispone de las correspondientes autorizaciones y ensayos para la utilización del acristamiento estructural. La estanqueidad del vidrio o bastidor se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Este muro se caracteriza por la ausencia de diferencias de aspecto entre fijos y aperturas proyectantes.



S7000-STV

Combinación perfecta entre estética, transparencia y funcionalidad

Acristamiento fijado a la estructura portante mecánicamente sin bastidores intermedios. Admite aperturas proyectantes.

Los elementos externos de cerramiento, están formados por vidrios "desnudos" (sin ningún bastidor perimetral). Los vidrios se fijan mecánicamente a la estructura portante a través de piezas intercaladas en la cámara del vidrio y atornilladas a montantes y travesaños. Gracias a las pequeñas dimensiones de la estructura (60 mm), la incidencia de la luz es máxima. La estanqueidad se garantiza con juntas de EPDM interiores y junta central exterior con o sin sellado. Las aperturas son de tipo proyectante exterior.



S7000-ST.C

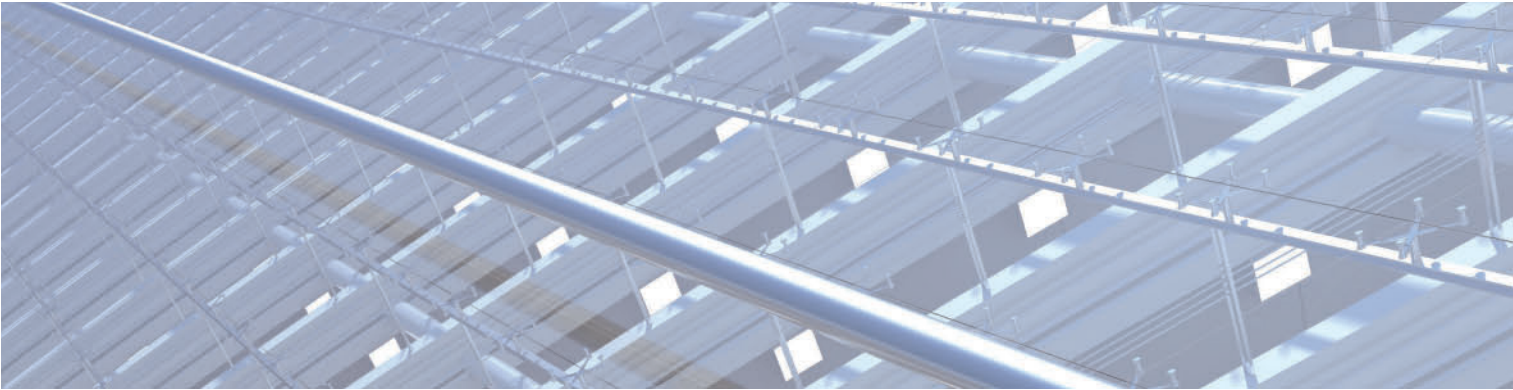
Libertad para creación de cubiertas

Construcciones acristaladas en tres dimensiones.

Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. El arquitecto puede elegir entre diferentes tapetas (diseño) para cubrir los prensos.

S7000 (MC60)

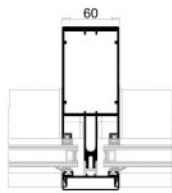
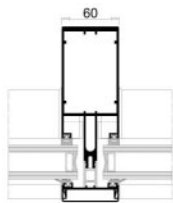
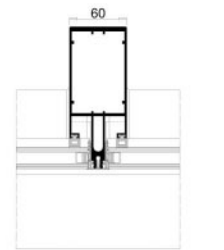
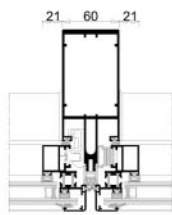
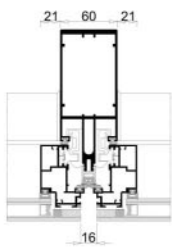
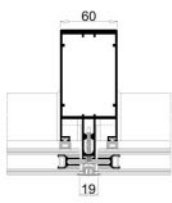
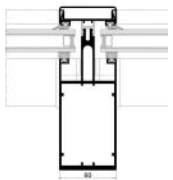
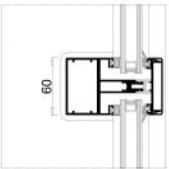
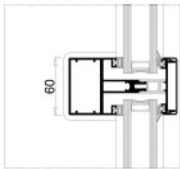
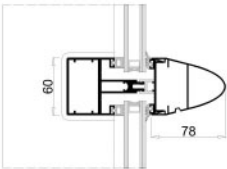
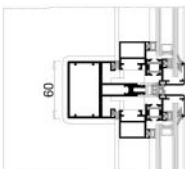
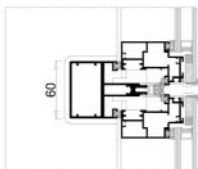
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



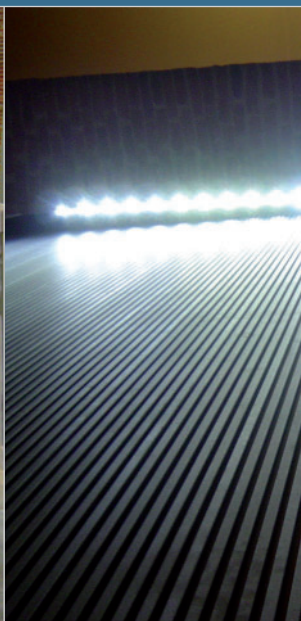
GENERAL	S7000-ST	S7000-STT	S7000-TH	S7000-SP	S7000-AE	S7000-STV	S7000-STC
Nombre	Sistema Tapetas	Sistema Tapetas Térmico (aislamiento reforzado)	Trama Horizontal	Sistema Paneles	Acristalamiento Estructural	Sistema Todo-Vidrio (AE con fijación mecánica)	Sistema Tapetas Cubiertas (Aplicado a cubiertas)
Descripción	Sistema para fachdas de tipo parrilla tradicional	Sistema para fachadas tipo parrilla tradicional de alto aislamiento	Sistema semi-estructural con tapeta horizontal		Sistema de fachada con acristalado estructural	Sistema de fachada con acristalado estructural	Construcciones especiales 3D

DISEÑO							
Anchura interior visible	60 mm	60 mm	60 mm	104 mm	104 mm	60 mm	60 mm
Anchura exterior visible	60 mm	60 mm	vertical: junta 22 mm horizontal: tapeta 60 mm	60 mm con llaga de 10 mm	llaga de 16 mm	junta 19 mm	60 mm
Tapetas exteriores	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles	tapeta especial de forma elipsoidal	no aplicable	no aplicable	no aplicable	diversas formas disponibles

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Profundidad maineles verticales	de 55 mm a 198,5 mm	de 55 mm a 198,5 mm	de 55 mm a 198,5 mm	de 55 mm a 198,5 mm	de 55 mm a 198,5 mm	de 55 mm a 198,5 mm	de 55 mm a 198,5 mm
Profundidad travesaños horizontales	de 17,2 mm a 113,5 mm	de 17,2 mm a 113,5 mm	de 17,2 mm a 113,5 mm	de 17,2 mm a 113,5 mm	de 17,2 mm a 113,5 mm	de 17,2 mm a 113,5 mm	de 17,2 mm a 113,5 mm
Acristalado	fijación mediante prensores de presión	fijación mediante prensores de presión	fijación mediante prensores de presión	vidrio dentro de bastidor perimetral	acristalado estructural encolado en premarcos vidrio encolado	acristalado pinzado + junta de silicona o EPDM aspecto estructural	fijación mediante prensores de presión
Calado vidrio	18 mm	18 mm	18 mm	15 mm	hasta 29 mm	de 25 a 34 mm	18 mm
Espesor vidrio	hasta 30 mm	hasta 42 mm	hasta 30 mm	de 20 a 27 mm	hasta 29 mm	de 25 a 34 mm	hasta 42 mm
Inercia maineles (lx:carga de viento)	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴	mín 54,05 cm⁴ y máx 1351,04 cm⁴
Inercia travesaños (lx:carga de viento)	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴	mín 13,33 cm⁴ y máx 309,06 cm⁴
Inercia travesaños (ly:carga de vidrio)	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴	mín 13,56 cm⁴ y máx 61,41 cm⁴

APERTURAS							
Tipos de apertura	apertura exterior de puerta apertura oscilo batiente apertura de hoja oculta apertura proyectante exterior	apertura exterior de puerta apertura oscilo batiente apertura de hoja oculta apertura proyectante exterior	apertura proyectante exterior	apertura proyectante exterior	apertura proyectante exterior	apertura proyectante exterior	apertura proyectante exterior
							
							

OBRAS REALIZADAS



Inauguración obra restauración del Conde Duque, con la presencia de D. Alberto Ruiz-Gallardón (Alcalde de Madrid) y de D. Carlos García López (Director Gerente de SIMER).



Restauración del Banco de España (Sevilla).



Fachada de Nireo Corporación (Noblejas-Toledo)



Fachada e interior del Parque Empresarial Pérez Iglesias (Madrid)

SIMER

CENTRAL

Camino del Puente Viejo Nº 32
28500 Arganda del Rey Madrid
Tel. 91 871 36 27 / 91 871 36 28

www.simer-sa.es

DELEGACIONES

C/ Lebreles Nº3 · 28044 **Madrid** · Tel. 91 508 37 57
C/ del Alcalde Fernando Dancausa, Nave 10 Pol. Ind. Gamonal · 09007 **Burgos** · Tel. 947 48 57 13 / 947 48 58 62
C/ Zurbaran Nº 40· 13700 Tomelloso · **Ciudad Real** · Tel. 926 51 35 22 / 926 51 35 50
C/ Ramon y Cajal Nº 8 · Pol. Ind. Los Villares · 37184 **Salamanca** · Tel. 923 22 11 50 / 923 22 11 69
C/ Río Mundo Nº 52-53 · Pol. Ind. de Toledo Fase 2 · 45001 **Toledo** · Tel. 925 24 18 25 / 925 24 18 26
Paraje Las Arenotas · 16004 **Cuenca** · Tel. 969 21 19 99 / 969 21 32 40
C/ Doctor Fleming Nº 4 (8c) · Pol. Ind. El Bovalar · 46970 Alacuas · **Valencia** · Tel. 96 151 39 50 / 96 150 59 16